

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006年6月29日 (29.06.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/067947 A1

(51) 国際特許分類:

H04N 5/232 (2006.01)

H04N 7/18 (2006.01)

H04N 5/225 (2006.01)

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 吉田 篤
(YOSHIDA, Atsushi). 青木 勝司 (AOKI, Katsuji). 荒
木 昭一 (ARAKI, Shoichi).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2005/022272

(22) 国際出願日:

2005年12月5日 (05.12.2005)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願 2004-369716

2004年12月21日 (21.12.2004) JP

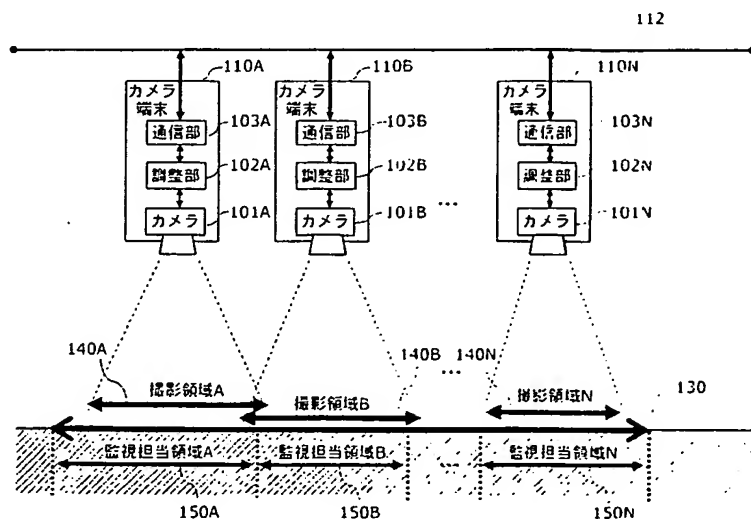
特願 2005-222359 2005年8月1日 (01.08.2005) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大
字門真 1006番地 Osaka (JP).(74) 代理人: 新居 広守 (NIJ, Hiromori); 〒5320011 大阪府
大阪市淀川区西中島3丁目1番26号 新大阪末広
センタービル3F 新居国際特許事務所内 Osaka (JP).(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW,
MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO,
RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

[続葉有])

(54) Title: CAMERA TERMINAL AND MONITORING SYSTEM

(54) 発明の名称: カメラ端末および監視システム



110A CAMERA TERMINAL
110B CAMERA TERMINAL
110N CAMERA TERMINAL
102A ADJUSTING SECTION
102B ADJUSTING SECTION
102N ADJUSTING SECTION
103A COMMUNICATION SECTION
103B COMMUNICATION SECTION
103N COMMUNICATION SECTION

101A CAMERA
101B CAMERA
101N CAMERA
140A IMAGED AREA A
140B IMAGED AREA B
140N IMAGED AREA N
150A MONITOR COVERED AREA A
150B MONITOR COVERED AREA B
150N MONITOR COVERED AREA N

(57) Abstract: A camera terminal needing no table describing the behavior of a camera and enabling the system to continue to image the whole area being monitored as a whole even if a part of cameras stop because of failure. A camera terminal (110A) of a monitoring system for imaging a monitored area in cooperation with camera terminals comprises a camera (101A) having function of changing the imaged area, a communication section (103A) for transmitting/receiving information for specifying the imaged area to/from the other camera terminals, and an adjusting section (102) for determining its monitor covered area on the basis

[続葉有]

ATTACHMENT 10

WO 2006/067947 A1



KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

of the information received from other camera terminals by the communication section (103A) so that the monitor covered area may be adjacent with no gap to the monitored areas covered by other camera terminals or to the borders with other monitored areas and adjusting the area imaged by the camera (101A) so that the whole monitor covered area can be imaged.

(57) 要約: カメラの振る舞いを記述したテーブルの必要がなく、かつ、故障等により一部のカメラが停止した場合であってもシステム全体としては監視対象領域をくまなく撮影し続けるカメラ端末等を提供する。複数のカメラ端末が協調して動作することによって監視対象領域を撮影する監視システムにおける1台のカメラ端末110Aであって、撮影領域を変更する機能を有するカメラ101Aと、撮影領域を特定する情報を他のカメラ端末と送受信する通信部103Aと、通信部103Aで受信された他のカメラ端末からの情報に基づいて、自カメラ端末の監視担当領域が他のカメラ端末の監視担当領域または監視対象領域の境界線と隙間なく隣接するように、自カメラ端末の監視担当領域を決定するとともに、監視担当領域全体が撮影されるように、カメラ101Aの撮影領域を調整する調整部102とを備える。